



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Pada Konveksi Zacky's Collection Kudus Berbasis Web

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Syafiul Abrar
NIM : 2008-53-046
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Syafiul Abrar
NIM : 2008-53-046
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Kerja Praktek : Sistem Informasi Penjualan Pada Konveksi
Zacky's Collection Kudus Berbasis Web.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2012/2013

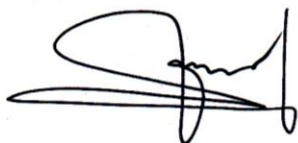
Kudus, 14 Mei 2013

Yang Mengusulkan

Syafiul Abrar

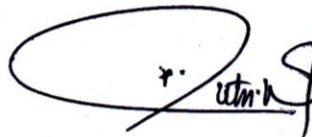
Menyetujui :

Pembimbing Utama



Yudie Irawan, M.Kom

Pembimbing Pembantu



Putri Kurnia Handayani, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Syafiul Abrar
NIM : 2008-53-046
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Kerja Praktek : Sistem Informasi Penjualan Pada Konveksi
Zacky's Collection Kudus Berbasis Web.
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2012/2013

Kudus, 24 Desember 2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 24 Desember 2013
dan dinyatakan **LULUS**

Ketua Penguji



Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs

Anggota Penguji I



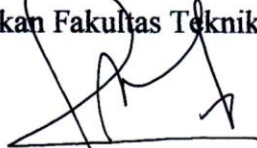
Yudie Irawan, M.Kom

Anggota Penguji II



Nanik Susanti, M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST., MT

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Syafiul Abrar
NIM : 2008-53-046
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk anggotakan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Informasi Penjualan Pada Konveksi Zacky’s Collection Kudus Berbasis Web**” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 24 Desember 2013

Yang menyatakan,



Syafiul Abrar

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”.

(Al-Mujaadillah: 11).

PERSEMBAHAN

1. Untuk kedua orang tua yang telah memberikan kasih sayang dan cinta yang membuatku merasakan apa arti hidup ini.
2. Untuk seluruh keluargaku yang telah memberikan dorongan dan semangat yang memberiku warna hidup ini.
3. Bapak dan ibu dosen beserta staf-stafnya.
4. Teman dan sahabatku yang telah membantuku.



RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Penjualan Pada Konveksi Zacky’s Collection Kudus Berbasis Web*” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan aplikasi untuk Konveksi Zacky’s Collection Kudus. Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Adapun masalah yang ada adalah sistem harus bisa melakukan pembagian hak akses sistem, pengelolaan data kategori, data barang, data penjualan dan dapat menghasilkan sebuah nota penjualan.

Hasil dari sistem informasi ini adalah program berbasis web yang dapat digunakan untuk mengelola data *user*, kategori, barang, penjualan dan laporannya. Sehingga tercapailah tujuan dari skripsi ini yaitu dapat mengatasi rumusan masalah yang ada pada Konveksi Zacky’s Collection Kudus.

Kata Kunci: **Sistem, Informasi, Penjualan, Web.**



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah SWT kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah Muhammad SAW, beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp.PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing utama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pembantu saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Ibu berikan selama bimbingan.
6. Bapak H. M. Sarmanto, S.Pd.I terima kasih atas izin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di Konveksi Zacky's Collection Kudus.
7. Bapak dan Ibuku, terima kasih atas semangatnya, do'a restu serta ridho sehingga aku bisa menyelesaikan laporan penelitian ini.
8. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, November 2013

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Skripsi	2
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Pengertian Informasi	8
2.2. Pengertian Penjualan.....	8
2.3. Web	8
2.4. Analisa dan Perancangan Sistem.....	9
2.5. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	11
2.6. Basis Data.....	17
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	21
3.1. Sejarah Berdirinya Konveksi Zacky's Collection.....	21
3.2. Visi, Misi dan Tujuan.....	21

3.3. Proses Produksi di Konveksi Zacky's Collection	22
3.4. Pemasaran Produk Konveksi Zacky's Collection	23
3.5. Struktur Organisasi Konveksi Zacky's Collection.....	23
3.6 Proses Penjualan Baju pada Konveksi Zacky's Collection.....	24
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
4.1. Analisa Sistem.....	26
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.3. Perancangan Sistem.....	27
4.4. Perancangan Pemodelan Sistem.....	29
4.5. Perancangan Basis Data	48
4.6. Perancangan Interface	56
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	59
5.1. Identifikasi Sistem.....	59
5.2. Pengembangan	59
5.3. Implementasi	61
BAB VI PENUTUP	68
6.1. Kesimpulan.....	68
6.2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol <i>Flow Of Document</i>	10
Tabel 2.2	: Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.3	: Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.4	: Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
Tabel 2.5	: Simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2.6	: Simbol <i>Statechart Diagram</i>	17
Tabel 2.7	: Simbol ERD.....	20
Tabel 4.1	: Proses Bisnis Sisfo Penjualan Baju Konveksi	30
Tabel 4.2	: Deskripsi <i>Use Case Data User</i>	32
Tabel 4.3	: Deskripsi <i>Use Case Data Kategori</i>	32
Tabel 4.4	: Deskripsi <i>Use Case Data Barang</i>	33
Tabel 4.5	: Deskripsi <i>Use Case Data Penjualan</i>	33
Tabel 4.6	: Tabel user_login	52
Tabel 4.7	: Tabel kategori	53
Tabel 4.8	: Tabel barang	53
Tabel 4.9	: Tabel penjualan.....	54
Tabel 4.10	: Tabel penjualan_item.....	54
Tabel 4.11	: Tabel tmp_penjualan.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Proses Kegiatan Produksi.....	22
Gambar 3.2 : Struktur Organisasi.....	23
Gambar 3.3 : <i>Flow of Document</i> Proses Penjualan pada Konveksi Zacky's Collection	25
Gambar.4.1 : Struktur Aplikasi	28
Gambar 4.2 : <i>Bisnis Use Case Diagram</i> Penjualan Barang Konveksi	31
Gambar 4.3 : <i>Sistem Use Case Diagram</i> Penjualan Barang Konveksi.....	31
Gambar 4.4 : <i>Class User</i>	34
Gambar 4.5 : <i>Class Kategori</i>	34
Gambar 4.6 : <i>Class Barang</i>	35
Gambar 4.7 : <i>Class Penjualan</i>	35
Gambar 4.8 : <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Penjualan Pada Konveksi Zacky's Collection Kudus	36
Gambar 4.9 : <i>Sequence Diagram Login</i>	37
Gambar 4.10 : <i>Sequence Diagram User</i>	37
Gambar 4.11 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori.....	38
Gambar 4.12 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang	38
Gambar 4.13 : <i>Sequence Diagram</i> Penjualan (Admin)	39
Gambar 4.14 : <i>Sequence Diagram</i> Penjualan (Kasir).....	39
Gambar 4.15 : <i>Sequence Diagram</i> Laporan (Admin)	40
Gambar 4.16 : <i>Sequence Diagram</i> Laporan (Kasir)	40
Gambar 4.17 : <i>Activity Diagram Login</i>	41
Gambar 4.18 : <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>User</i>	41
Gambar 4.19 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori	42
Gambar 4.20 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang	42
Gambar 4.21 : <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	43
Gambar 4.22 : <i>Activity Diagram</i> Laporan	43
Gambar 4.23 : <i>Statechart Diagram Login</i>	44
Gambar 4.24 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data <i>User</i>	44

Gambar 4.25 : <i>Statechart</i> Diagram Ubah Data <i>User</i>	45
Gambar 4.26 : <i>Statechart</i> Diagram Hapus Data <i>User</i>	45
Gambar 4.27 : <i>Statechart</i> Diagram Tambah Data Kategori.....	45
Gambar 4.28 : <i>Statechart</i> Diagram Ubah Data Kategori	46
Gambar 4.29 : <i>Statechart</i> Diagram Hapus Data Kategori.....	46
Gambar 4.30 : <i>Statechart</i> Diagram Tambah Data Barang	46
Gambar 4.31 : <i>Statechart</i> Diagram Ubah Data Barang.....	47
Gambar 4.32 : <i>Statechart</i> Diagram Hapus Data Barang	47
Gambar 4.33 : <i>Statechart</i> Diagram Penjualan.....	47
Gambar 4.34 : Himpunan Entitas.....	48
Gambar 4.35 : Himpunan entitas dan Atribut <i>Key</i>	48
Gambar 4.36 : Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-Key</i>	49
Gambar 4.37 : Kardinalitas Relasi	49
Gambar 4.38 : Relasi <i>User</i> Dengan Barang Beserta Atributnya.....	50
Gambar 4.39 : Relasi Barang Dan Kategori Beserta Atributnya	50
Gambar 4.40 : Relasi Barang Dan Tmp_penjualan Beserta Atributnya	51
Gambar 4.41 : Relasi ERD.....	51
Gambar 4.42 : Relasi Tabel.....	55
Gambar 4.43 : Desain Form Login	56
Gambar 4.44 : Desain Form <i>User</i>	56
Gambar 4.45 : Desain Form Kategori	56
Gambar 4.46 : Desain Form Barang	57
Gambar 4.47 : Desain Form Penjualan	57
Gambar 4.48 : Desain Form Data Penjualan Detail	57
Gambar 4.49 : Desain Form Data Penjualan Per Periode	58
Gambar 4.50 : Desain Nota Penjualan	58
Gambar 5.1 : Tampilan <i>Database</i> dbkonveksi Pada Jendela PhpMyAdmin	60
Gambar 5.2 : Tampilan Jendela Macromedia Dreamweaver.....	60
Gambar 5.3 : Tampilan Aktif XAMPP	62
Gambar 5.4 : Letak Direktori <i>database</i> “dbkonveksi”	62
Gambar 5.5 : Letak Direktori <i>Coding</i> “zackys-konveksi”	63

Gambar 5.6 : Halaman <i>Login</i>	63
Gambar 5.7 : Halaman Utama Admin.....	64
Gambar 5.8 : Halaman Utama Kasir Cabang.....	64
Gambar 5.9 : Halaman Data <i>User</i>	65
Gambar 5.10 : Halaman Data Kategori	65
Gambar 5.11 : Halaman Data Barang	66
Gambar 5.12 : Halaman Penjualan.....	66
Gambar 5.13 : Halaman Laporan.....	67
Gambar 5.14 : Tampilan Nota Penjualan Barang	67



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis

